**Департамент образования и науки Костромской области**

**ОГБПОУ «КОСТРОМСКОЙ КОЛЛЕДЖ БЫТОВОГО СЕРВИСА»**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММаПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**ПМ. 06 ВЫПОЛНЕНИЕ МОЗАИЧНЫХ РАБОТ**

Программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих

 по профессии08.01.08Мастер отделочных строительных работ

Квалификация:

Маляр строительный

Монтажник каркасно-обшивочных конструкций

Облицовщик-плиточник

Облицовщик-мозаичник

Облицовщик синтетическими материалами

Штукатур

Кострома 2018 г

|  |  |
| --- | --- |
| РАССМОТРЕНОна заседании методической комиссииПротокол № 1от 30 .08. 2018 г.Председатель МК  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Данилова Н.С. | УТВЕРЖДАЮЗам. директора по УПРСкворцова Е.В.Приказ № 217 от 31.08.2018\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*подпись* |

Рабочая программа ПМ. 06 ВЫПОЛНЕНИЕ МОЗАИЧНЫХ РАБОТ на основе Федерального государственного образовательного стандарта по профессии среднего профессионального образования (далее – ФГОС СПО) по профессии 08.01.08 Мастер отделочных строительных работ, с учётом материалов Примерной основной образовательнойпрограммы, зарегистрированной в государственном реестре ПООП под номером 20.08.2013 N 29634.

Организация-разработчик: ОГБПОУ «Костромской колледж бытового сервиса»

Разработчики:

Бугрова Л. Б., преподавательОГБПОУ «Костромской колледж бытового сервиса»

**СОДЕРЖАНИЕ**

|  |  |
| --- | --- |
| **1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ…………………………………………** | **4** |
| **2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ…………………………………………………………………………** | **6** |
| **3.  УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ……………………………………………………………………………………** | **14** |
| **4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ……………………………………** | **15** |

**1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙПРОГРАММЫ**

**ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**1.1. Область применения рабочей программы**

Рабочая программа профессионального модуля является частью основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО 08.01.08Мастер отделочных строительных работ

**1.2. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля**

В результате изучения профессионального модуля студент должен освоить основной вид деятельности «Выполнение мозаичных работ»

и соответствующие ему общие компетенции и профессиональные компетенции:

1.2.1. Перечень общих компетенций

|  |  |
| --- | --- |
| Код | Наименование общих компетенций |
| ОК 01. | Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес. |
| ОК 02. | Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем. |
| ОК 03. | Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы. |
| ОК 04. | Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач. |
| ОК 05. | Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности. |
| ОК 06. | Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами. |
| ОК 07. | Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей) |

## 1.2.2. Перечень профессиональных компетенций

|  |  |
| --- | --- |
| Код | Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций |
| ВД 6 | Выполнение мозаичных и декоративных работ |
| ПК 6.1 | Выполнять подготовительные работы при устройстве мозаичных полов. |
| ПК 6.2 | Устраивать мозаичные полы. |
| ПК 6.3 | Выполнять ремонт мозаичных полов. |

1.2.3. В результате освоения профессионального студент должен:

|  |  |
| --- | --- |
| **Иметьпрактическийопыт** | выполнения подготовительных работ при производстве мозаичных полов;устройства мозаичных полов;выполнения ремонта мозаичных полов; |
| **Уметь** | выбирать материалы, инструменты, оборудование;приготавливать цементный раствор или мозаичную массу вручную по заданному рецепту;насекать и очищать основания под укладку мозаичной массы;укладывать подстилающий слой с уплотнением;разбивать места установки временных рамок для укладки разноцветных мозаичных составов в полы и архитектурных деталей;собирать, разбирать и очищать формы для изготовления деталей архитектурного оформления;заготавливать медные и латунные жилки, нарезать из толстого стекла лекальные жилки;читать архитектурно-строительные чертежи;организовывать и содержать рабочее место при выполнении мозаичных работ;просчитывать объем работ;выполнять контроль качества подготовки оснований и приготовления мозаичных смесей;создавать безопасные условия труда;укладывать мозаичную массу по уровню маячных реек по готовым разметкам при устройстве мозаичных покрытий полов;размечать рисунок с прокладкой жилок;укладывать прямолинейные и лекальные жилки с разметкой их положения;устраивать полимерцементно-песчаные полы;устраивать мозаичные покрытия и плоские детали архитектурного оформления (плинтусов, галтелей, поручней);укладывать криволинейные покрытия полов и мозаичных архитектурных деталей;шпатлевать мозаичные поверхности цементным раствором;натирать, шлифовать и полировать мозаичные полы вручную и механизированным способом;контролировать качество при выполнении мозаичного покрытия и его отделки;создавать безопасные условия труда;ремонтировать мозаичные полы и архитектурные детали; |
| **Знать** | основы трудового законодательства;правила чтения архитектурно-строительных чертежей;методы организации труда на рабочем месте;нормы расходов сырья и материалов на выполняемые работы;основы экономики труда;виды мозаичных полов и детали архитектурного оформления;свойства материалов для мозаичных работ;способы разбивки и провешивание криволинейных поверхностей;способы подготовки поверхности оснований;правила построения рисунка;способы укладки маячных рядов, способы укладки стеклянных, мраморных или металлических жилок;способы приготовления мозаичных масс;способы дозировки красителей для получения массы необходимого цвета;устройство оборудования для приготовления раствора и подачи его к месту укладки;разновидности и свойства абразивов, применяемых при обработке поверхностей;свойства камня, применяемого для саженой мозаики;устройство натирочных машин;требования строительных норм и правил к основаниям при устройстве мозаичных покрытий;правила техники безопасности;технологическую последовательность устройства мозаичных и полимерцементно-песчаных полов;правила разметки рисунков;способы укладки мозаичных смесей;способы обеспечения влажного режима при устройстве и уходе за мозаичными покрытиями;требования, предъявляемые к качеству мозаичных полов и деталей архитектурного оформления согласно строительным нормам и правилам;правила техники безопасности;виды, причины появления и способы устранения дефектов |

**1.3. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля**

Всего часов  **179** Из них на освоение МДК**89**часов на практики учебную - часов и производственную**90**часов самостоятельная работа**29**часов (указывается только в рабочей программе или сна усмотрение разработчика примерной программы с примечанием, что время берется за счет вариативной части)

**2.СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**2.1. Структура профессионального модуля**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Коды профессиональных общих компетенций** | **Наименования разделов профессионального модуля[[1]](#footnote-2)\*** | **Объем образова-тельной программы, час.** | **Объем образовательной программы, час.** |
| **Занятия во взаимодействии с преподавателем, час.** | **Самостоятельная работа** |
| **Обучение по МДК, в час.** | **Практики** |
| **всего,****часов** | **Лабораторных и практических занятий** | **Курсовых работ (проектов)** | **учебная,****часов** | **производственна я** **часов****(если предусмотрена рассредоточенная практика)** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** |
| ПК 6.1ПК 6.2ОК 01- 7 | Раздел 1. Подготовительные работы при производстве мозаичных работ |  **38** | **60** | 20 | - | **-** | - |  **17** |
| ПК .6.3ОК 01- 7 | Раздел 2.Устройство мозаичных полов, укладка архитектурных деталей |  **40** | **20** | 10 | - | - |  **6** |
| ПК .6.3ОК 01- 7 | Раздел 3.Технология устройства мозаичных покрытий  | **78** | **5** | 10 |  |  |  90 | **4** |
| ПК 5.6ОК 01- 11 | Раздел 4.Ремонт мозаичных покрытий | **22** | **4** | 2 | - | - | **\*** | **2** |
|  | Производственная практика (по профилю специальности), часов (если предусмотрена итоговая (концентрированная) практика) | **90** |  | **90** |  |
|  | **Всего:** |  **178** |  **88** |  42 | **-** | **-** |  **90** |  **28** |

**2.2. Тематический план и содержание профессионального модуля ПМ. 06ВЫПОЛНЕНИЕ МОЗАИЧНЫХ РАБОТ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)** | **Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся** | **Объем часов** |
| **1** | **2** | **3** |
| **Раздел 1.****Подготовительные работы при производстве мозаичных работ** |  | **179** |
| **МДК06.01. Технология мозаичных работ** |  | **60** |
| **Тема 1.1.****Правила организации рабочего места и техники безопасности при выполнении мозаичных работ** | **Содержание учебного материала** | **24** |
| 1. | Введение. Понятие «мозаика». Роль мозаики в современном интерьере. Техники мозаикиПравила организации рабочего места и техники безопасностиВиды и правила использования средств индивидуальной защиты, применяемых при производстве мозаичных работПравила безопасности при работе с составами для мозаичных работИнструкции по охране труда, правила пожаробезопасности и электробезопасности при производстве работТехника безопасности при работе на высоте. Леса, вышки, подмости и правила их эксплуатации | 2 |
| **Тематика практических занятий и лабораторных работ** |  |
| 1. | Практическое занятие «Изучение**инструкций по охране труда, электробезопасности и пожарной безопасности при выполнении подготовительных** работ» | **2** |
| **Тема 1.2.****Правила эксплуатации и принцип работы инструментов, механизмов и оборудования** | **Содержание учебного материала** |  |
| 1. | Назначение и правила применения ручного инструмента и приспособленийПравила эксплуатации и принцип работы инструментов и механизмов для подготовки поверхностей под мозаичную укладкуПравила эксплуатации, принцип работы и условия применения механизмов для приготовления и перемешивания различных составов для производства мозаичных работУстройство, назначение и правила применения инструмента и механизмов для отделки мозаичных покрытий | 2 |
| **Тематика практических занятий и лабораторных работ** |  |
| 1. | Практическое занятие «**Анализ оборудования для выполнения подготовительных работ»** | 2 |
| 2. | **Практическое занятие «Освоение приемов работы с контрольно - измерительным инструментом»** | 2 |
| **Тема 1.3.** **Подбор материалов и приготовление составов** | **Содержание учебного материала** | 24 |
| 1. | 1. Классификация строительных материалов  |  |
| Сортамент, маркировка и характеристика материалов для производства мозаичных работ |
| Физические свойства материалов |
| Основные механические свойства материалов |
| Химические свойства материалов |
| Технологические свойства материалов |
| Современная номенклатура сухих строительных смесей для укладки мозаики. Виды готовых клеев |
| Виды мозаичных растворов, их составы и способы приготовления |
| Способы подготовки компонентов состава. Дробление мраморной крошки. Гранулометрический состав и дозировка. Контроль качества приготовления мозаичной массы |
| Способы приготовления растворов для подготовительного слоя. Компоненты раствора. Приготовление раствора прослойки под мозаичное покрытие |
| Способы приготовление цветных мозаичных растворов. Дозировки красителей для получения массы необходимого цвета |
| Способы расчета количества материалов в соответствии с планами и техническими описаниями |
| Способы приготовления клеящих и затирочных растворов для производства декоративных работ на основе сухих смесей с использованием средств малой механизацииПравила транспортировки, складирования и хранения материаловОрганизация рабочего места и техника безопасности при приготовлении растворов |
| **Тематика практических занятий и лабораторных работ** | 12 |
| 1. | **Практическое занятие «Определение подвижности растворов»** | 2 |
| 2. | **Лабораторная работа «Определение объемного веса, истинной и средней плотности строительных материалов»** | 2 |
| 3. | **Лабораторная работа «Определение объемного веса, истинной и средней плотности строительных материалов»** | 2 |
| 4 | **Лабораторная работа «Определение твердости строительных материалов»** | 2 |
| 5. | **Практическое занятие «Изучение пигментов и наполнителей по образцам»** | 2 |
| 6. | **Практическое занятие «Приготовление мозаичного раствора по заданной рецептуре»** | 2 |
|  | **Лабораторная работа «Определение щелочестойкости пигментов»** |  |
| **Тема 1.4.****Подготовка поверхностей под мозаичные покрытия** | **Содержание учебного материала** | 14 |
| 1. | **Технологическая последовательность выполнения мозаичных работ. Требования СНиП к подготовке основания для выполнения мозаичных работ** |  |
| **Способы подготовки вертикальных поверхностей под укладку мозаики** |
| **Способы подготовки оснований под мозаичные полы. Вынесение отметки уровня чистого пола** |
| **Способы устройства подстилающей прослойки под мозаичные покрытия** |
| **Правила построение рисунка многоцветного покрытия** |
| **Способы разбивки и провешивания криволинейных поверхностей. Разбивка и закрепление рисунка покрытия на поверхности прослойки** |
| **Соблюдение безопасных условий труда и охраны окружающей среды при выполнении подготовительных работ** |
| **Тематика практических занятий и лабораторных работ** |  |
| 1. | **Практическое занятие «Разработка последовательности технологических операций подготовки горизонтальных и вертикальных поверхностей под устройство мозаичных покрытий»** | 2 |
| **Самостоятельная учебная работа при изучении раздела 1**Определяется при формировании рабочей программы | **17** |
| **Раздел 2. Устройство мозаичных полов, укладка архитектурных деталей** |  |  |
| **МДК06.01. Технология мозаичных работ** |  |  |
| **Тема 2.1.** **Устройство мозаичных покрытий пола** | **Содержание учебного материала** | **16** |
| 1. |  Основные виды мозаичных полов. Характеристика мозаичных полов  | 2 |
| Технологические процессы устройства (набивки) одноцветного мозаичного покрытия |
| Технологические процессы устройства многоцветного мозаичного покрытия  |
| Технологические процессы устройства мозаичного покрытия с прокладкой жилок по рисунку |
| Особенности устройства мозаичного покрытия пола с прокладкой жилок по рисунку |
| Способы обеспечения влажного режима при устройстве и уходе за мозаичными покрытиями |
| 2. | Виды, содержание и последовательность выполнения работ при отделке мозаичного покрытия пола | 2 |
| Дефекты, возникающие при устройстве мозаичных полов |
| Причины и способы их устранения |
| Требования строительных норм и правил на производство и приемку работ.  |
| Проверка качества работы |
| Правила техники безопасности при производстве мозаичных работ |
| **Тематика практических занятий и лабораторных работ** | **8** |
| 1. |  Практическое занятие «**Подсчет потребности в материалах для выполнения заданно­го объема многоцветного мозаичного покрытия»** | 2 |
| 2. | Практическое занятие «**Конструирование и изготовление шаблонов для укладки мозаичного покрытия»** | 2 |
| 3. | **Практическое занятие «Разработка и вычерчивание эскиза рисунка пола. Подбор рисунка и расцветки пола с учетом назначения помещения и размеров»** | 2 |
| 4. | **Практическое занятие «Разметка рисунка мозаичного покрытия; устройство маяков; прокладка разделительных жилок с рихтовкой»** | 2 |
| **Тема 2.2.****Укладка мозаичных деталей** | **Содержание учебного материала** |  |
| 1. |  **Виды художественно-декоративных мозаичных изделий** | 2 |
| Технологические процессы производства художественно-декоративных мозаичных изделий с заданным рисунком мозаики |
| Способы и особенности укладки мозаичных архитектурных деталей на подготовленные поверхности |
| Дефекты, возникающие при укладке мозаичных архитектурных деталей, причины и способы их устраненияСоблюдение безопасных условий труда при укладке мозаичных архитектурных деталей |
| **Тематика практических занятий и лабораторных работ** |  |
| 1. | **Практическое занятие «Составление инструкционно-технологических карт по теме: «Укладка мозаичных архитектурных деталей»** | 2 |
| **Самостоятельная учебная работа при изучении раздела 2**Определяется при формировании рабочей программы | **6** |
| **Раздел 3.Устройство мозаичных покрытий** |  |  |
| **МДК.06.01. Технология мозаичных работ** |  |  |
| **Тема 3.1.****Материалы для декоративных мозаичных покрытий** | **Содержание учебного материала** | **14** |
| 1. | Классификация материалов, применяемых в художественно-декоративных мозаичных работах. Технология изготовления мозаики из камня, стекла, керамики, металла и др.Требования, предъявляемые к качеству мозаики, клеевым составам, затирочным смесям и пр.Способы расчета количества материалов в соответствии с эскизами и рисунками | 2 |
| **Тематика практических занятий и лабораторных работ** |  |
| 1. | Практическое занятие «Определение видов и качества готовых матриц мозаичных композиций по внешним признакам**»** | 2 |
| **Тема 3.2.****Виды декоративных и мозаичных поверхностей** | **Содержание учебного материала** | **8** |
|  | Эволюция техники  создания мозаичных панно.Виды художественно-декоративных мозаичных покрытийТехники набора художественно-декоративных мозаичных панноДефекты, возникающие при выполнении декоративных работ, способы их устраненияТребования, предъявляемые к качеству выполняемых художественно-декоративных мозаичных работ Соблюдение безопасных условий труда и охраны окружающей среды |  |
| **Тематика практических занятий и лабораторных работ** | **6** |
| 1. | **Практическое занятие «Разработка эскизов декоративных мозаичных панно»** | 2 |
| 2. | Практическое занятие «Построение схем организации рабочего места при устройстве художественно-декоративных мозаичных покрытий» | 2 |
| 3. | **Практическое занятие «Подсчет объема работ и потребности в материалах при выполнении мозаичного декоративного панно»** | 2 |
| **Тема 3.3.****Технология устройства декоративных мозаичных покрытий**  | **Содержание учебного материала** |  |
| 1. | Способы подготовки поверхностей под устройство декоративных мозаичных покрытий  | 2 |
| 2. | Технологические процессы устройства декоративных мозаичных покрытий с использованием «битой» облицовочной плитки |  |
| 3. | **Способы выполнения эскизов, разметки под мозаичный эскиз** |  |
| 4.  | Способы подготовка кусочков битой плитки к укладке |  |
| 5.  | Способы и правила выкладывания мозаичного рисунка по эскизам |  |
| 6.  | Способы и правила заполнения швов |  |
|  | Технологические процессы устройства художественно-декоративных мозаичных покрытий с использованием каменной мозаикиСпособы и правила укладки каменной мозаики прямым набором Способы и правила укладки каменной мозаики обратным наборомТехнологические процессы устройства художественно-декоративных мозаичных покрытий с использованием керамической мозаики Правила набора мозаичных панно прямым и обратным способом по эскизам Способы полировки поверхности мозаичного панноТехнологические процессы устройства художественно-декоративных мозаичных покрытий с использованием стеклянной мозаики на сетке  Способы укладки стеклянной мозаичной плитки на прямолинейную поверхность Способы и правила укладки стеклянной мозаичной плитки на криволинейную поверхностьТехнологические процессы набора художественно-декоративного мозаичного панно с использованием смальты по рисунку или эскизу |  |
| **Тематика практических занятий и лабораторных работ** |  |
| 1. |  **Практическое занятие «Разработка инструкционно-технологической карты на устройство художественно-декоративного мозаичного покрытия**с использованием каменной мозаики.Разработка рисунков и эскизов. Подсчет потребности в материалах» | 2 |
| **Самостоятельная учебная работа при изучении раздела 3**Определяется при формировании рабочей программы | **4** |
| **Раздел 4. Выполнение ремонта мозаичных покрытий** |  | **22** |
| **МДК.06.01. Технология мозаичных работ** |  | **6** |
| **Тема 4.1.** **Ремонтные работы мозаичных покрытий** | **Содержание учебного материала** |  |
| 1. | **Основные виды и причины дефектов мозаичных покрытий** | 2 |
| 2. | Требования СНиП к качеству отделки мозаичных покрытийМетодика определения дефектов и повреждений мозаичных покрытий, подлежащих ремонтуСпособы и правила выполнения ремонтных работТребования, предъявляемые к качеству отремонтированных мозаичных покрытийПравила техники безопасности при выполнении ремонтных работ | 2 |
| **Тематика практических занятий и лабораторных работ** |  |
| 1. | Практическое занятие «Составление дефектной ведомости при ремонте мозаичных покрытий | 2 |
| **Самостоятельная учебная работа при изучении раздела 4**Определяется при формировании рабочей программы | **2** |
| **Производственная практика раздела 4****Виды работ** 1. Выполнение подготовительных работ под мозаичное покрытие пола
2. Приготовление мозаичного состава
3. Выполнение технологических операций и приемов работ по устройству мозаичных покрытий полов
4. Полировка мозаичного покрытия
5. Натирка мозаичного покрытия восковой мастикой
6. Устройство сплошных брекчиевидных покрытий: установка и выверка трубчатых или реечных маяков; заполнение нечетных полос раствором; укладка боя каменных плит в лицевое покрытие; укладка покрытия в четных полосах; уход за свежеуложенным покрытием
7. Выполнение технологических операций и приемов работ по устройству мозаичных плинтусов
8. Отделка мозаичных плинтусов
9. Устройство полимерцементных наливных полов: приготовление грунтовочных и выравнивающих составов; подготовка основания и установка маячных реек; грунтовка основания; нанесение выравнивающего слоя; снятие маячных реек и заделка борозд; отделка лицевой поверхности
10. Выполнение подготовительных работ для устройства художественно-декоративных мозаичных поверхностей
11. Выполнение художественно-декоративных мозаичных панно
12. Определение дефектов и повреждения мозаичных покрытий, подлежащих ремонту
13. Ремонт и восстановление мозаичного покрытия пола
14. Ремонт и восстановление художественно-декоративных мозаичных покрытий
 | **90** |
| **Всего** | **179** |

**3. условия реализации программы ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**3.1.Для реализации программы профессионального модуля должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:**

**кабинет «Основ технологии отделочных строительных работ»**, оснащенный оборудованием:

* рабочее место преподавателя;
* ученические столы и стулья;
* меловая доска;
* учебная, справочная и нормативная литература;
* образцы строительных материалов и изделий;
* стенд «Технологические карты»;
* ручные инструменты, приспособления для отделочных строительных работ;
* оснащенный техническими средствами обучения:
* персональный компьютер с лицензионным программным обеспечением;
* мультимедийный проектор
* экран.

Лаборатории «Материаловедения», оснащенная в соответствии с п. 6.1.2.1. Примерной программы по профессии 08.01.08 Мастер отделочных строительных работ.

Мастерская для подготовки облицовщика-мозаичника, оснащенная в соответствии с п. 6.2.2. Примерной программы по профессии 08.01.08 Мастер отделочных строительных работ.

Оснащенные базы практики, в соответствии с п. 6.1.2.3 Примерной программы по профессии 08.01.08 Мастер отделочных строительных работ.

* 1. **Информационноеобеспечениереализациипрограммы**

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, рекомендуемых для использования в образовательном процессе

* + 1. **Печатные издания**

1.Г.Г.Черноус. Выполнение облицовочных работ плитками и плитами.Академа. Москва. Издательский центр «Академия» 2018.

**3.2.2.Электронные издания**

Сайтhttp//wwwacademuch. ru; http//wwwadelant. Book.ru

**4. Контроль и оценка результатов освоения ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля** | **Критерииоценки** | **Методыоценки** |
| ПК 6.1. Выполнение мозаичных работ | Организует подготовку рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения подготовительных работ под устройство мозаичных покрытий в соответствии с инструкциями и регламентами; пользуется установленной технической документацией;выполняет подготовку поверхностей под устройство мозаичных покрытий путем сглаживания и выравнивания неровностей; производит огрунтовку, разметку, установку маячков и специальных лекал; выполняет устройство подстилающей прослойки под мозаичные покрытия; просчитывает объем работ;применяет средства индивидуальной защиты; соблюдает безопасные условия труда и охраны окружающей среды | Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках:оценка процесса,оценка результатов |
| ПК 6.2. Выполнять подготовительные работы при устройстве мозаичных полов. | Организует подготовку рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для приготовления растворов и мозаичных составов в соответствии с инструкциями и регламентами; пользуется установленной технической документацией;подбирает материалы и подготавливает их к работе;выполняет приготовление раствора, мозаичной массы вручную;выполняет приготовление составов для мозаичных и декоративных работ с использованием средств малой механизации по заданной рецептуре | Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках:оценка процесса,оценка результатов |
| ПК 6.3. Устраивать мозаичные полы. | Организует подготовку рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения мозаичных работ в соответствии с инструкциями и регламентами; пользуется установленной технической документацией;производит устройство мозаичных полов с укладкой прямолинейных и лекальных жилок с разметкой их положения;выполняет укладку мозаичной массы по уровню маячных реек, готовым разметкам с осуществлением ухода за мозаичными покрытиями в период твердения; выполняет шпатлевание мозаичных поверхностей цементным раствором; натирает и шлифует мозаичные полы вручную и механизированным способом; соблюдает безопасные условия труда и охраны окружающей среды | Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках:оценка процесса,оценка результатов |

1. \* Раздел профессионального модуля – часть программы профессионального модуля, которая характеризуется логической завершенностью и направлена на освоение одной или нескольких профессиональных компетенций. Раздел профессионального модуля может состоять из междисциплинарного курса или его части и соответствующих частей учебной и производственной практик. Наименование раздела профессионального модуля должно начинаться с отглагольного существительного и отражать совокупность осваиваемых компетенций [↑](#footnote-ref-2)